

Hur mycket hinner man på 24 timmar?

En grupp studenter klarade av att sätta sig in i ett för dem helt nytt problem, hitta lösningar, utveckla den lösning de trodde mest på och förbereda en presentation av den - allt på bara 24 timmar!



På bilden syns från vänster: Thomas Carlsson, Hanza Precision, Göran Åhs Hanza, Mikael Opperud, Outotec, Jan Löfberg, Sweco Industry, Vinnarlaget i lila tröjor Anton, Marcus Bohm, Joakim Danielsson, Jakob Haggärde, alla fyra studerar på Karlstads universitet, lagets coach Frode Fossmo Finshyttan Hydropower, Lena Rudolfsson Karlskoga Busines Center och juryns ordförande Mikael Sund, Hanza Precision.

Stål & Verkstad har ännu en gång arrangerat en 24timmarstävling, denna gång på nyöppnade Karlstad CCC i samband med Nationella klusterkonferensen den 8-9 februari. Det var Hanza Precision (tidigare Elos Precision) i Årjäng som bistod med problem att lösa och även sponsrade vinsterna till det vinnande laget.

Uppdraget bestod av att ta fram en lösning på en lyftanordning till verktygspaletteer vid omriggning i deras planslipmaskiner och fräsmaskiner. Anordningen skulle vara lätt att

manövrera då det är begränsade utrymmen. Och den skulle vara konstruerad så att CE-märkning kunde genomföras.

Studenterna som deltog läser olika tekniska utbildningar på Karlstads universitet och Bergsskolan. I tre av lagen kom alla deltagare från samma utbildning och i två lag var de mixade.

Lagen jobbade hårt och kom fram med flera bra, kreativa och realistiska idéer. Det vinnande laget bestod av studenter från Karlstads universitet som hittade en lösning som Hanza Precision blev mycket nöjda med. De kommer genast att undersöka möjligheten att framställa en prototyp.

Managementseminarium med workshops alt ledningsgruppsmöte

Stål & Verkstad inbjuder ännu en gång till ett managementseminarium med inspirerande föreläsningar mot ledarskap och verksamhetsutveckling den 12 april 2011 i hus Vätern på Karlstads universitet.

Ta med ledningsgruppen och andra ledare i din organisation för att lyssna till ett antal föredrag. På eftermiddagen kan ni fortsätta att delta i kortare workshops eller hålla ert ledningsgruppsmöte på universitetet. Vi på Stål & Verkstad ordnar allt det praktiska kring detta.

Den röda tråden under dagen sträcker sig från omvärldsbevakning via strukturerad analys av organisationen och utmaningen för ledarskapet att genomföra förändringar till kreativa och praktiska förslag på hur man genomför sina förändringar och förbättringar.

Dagen är givetvis kostnadsfri för våra medlemsföretag. Övriga betalar 900 kr/deltagare eller 3000 kr/företag (fyra deltagare eller fler).

För mer information och anmälan, kontakta Patricia Edvardsson: patricia.edvardsson@stalverkstad.se

Frukostmöte i Hagfors: Vad kan Karlstads universitet erbjuda regionens stål- och verkstadsföretag?

Samarbetet mellan Karlstads universitet och regionens stål- och verkstadsföretag är viktigt. Möt Anders Wickberg på fakulteten för Teknik och naturvetenskap och hör honom berätta om vad Karlstads universitet kan erbjuda just ert företag.

Det handlar inte bara om ex-jobb och kompetensutveckling, utan även om Material- och konstruktionscentrum och de möjligheter som finns till samverkan mellan näringslivet och universitetet. Vi får även möta en företagsrepresentant, och hör om deras samarbete med universitetet och Caroline Åhs, Karlstads universitet, som har fler goda exempel på samverkan med partnerföretag.

Tid och plats: Restaurang Bruksmästaren i Hagfors den 10 mars 2011 klockan 8.00 - 9.30 och ät frukost kostnadsfritt med oss på Stål & Verkstad.

För mer information, kontakta Leif Andersson leif.andersson@stalverkstad.se

För anmälan, kontakta Maria Fallström: maria.fallstrom@stalverkstad.se

Globe Forum Tour 2011 Regionfinal i Karlstad



Bidragen är klara! Kom och se vem som vinner regionfinalen den 17 mars 2011.

Innovationstävlingen Globe Forum Tour 2011 arrangeras av Stål & Verkstad i samarbete med vårt interregprojekt FEM för andra året i rad. Tävligen är en innovationstävling inom miljö- och energifrågor där alla har varit välkomna att söka - det har varit både helt nya idéer i tidigt skede eller sådana som redan har presenterats i något sammanhang.

Boka publikplats nu!

För anmälan, kontakta Lynn Dreierbakken, lynn.dreierbakken@stalverkstad.se eller gå in på www.femweb.nu.

Många ville knyta kontakt till nya affärer

I samband med den Nationella klusterkonferensen på CCC i Karlstad under förra veckan anordnade Stål & Verkstad seminariet *Knyt kontakter till nya affärer med representanter från Ekshärads mekaniska verkstad, Rolls-Royce Marine och Tamlog Oy*. Den sistnämnda var kontaktperson för den norska off-shore industrin. Seminariet samlade runt åttio personer som representerade över trettio olika företag från regionen.

Syftet med seminariet var att underleverantörerna i regionen skulle få möjlighet att knyta kontakt med några av våra stora varumärkesägare. Samtidigt fick våra inbjudna gäster möjlighet att presentera sina erfarenheter och visa vilka krav de ställer på sina underleverantörer. Det gavs också möjlighet att möta deltagarna i den nationella klusterkonferensen under fikapauserna, lunchen och kvällens middag.

Rolls-Royce Marines laboratorieschef Göran Grunditz, berättade om hur de arbetar med prototyperna och vilka specifikationer deras modeller har. Han berättade också om



prisramarna för deras prototyppropellrar, impellrar, rodermodeller och dynamometerkroppar.

Ekshärads Mekaniskas Verkstads VD Max Lindblom berättade om hur de började göra affärer med stora aktörer i bland annat Norge, England, USA och Brasilien samt deras erfarenheter av att arbeta med olika stora fö-

retag i olika delar av världen. Han berättade att det är enkelt att prata med norska företag men att de vill att man ska vara konkret och snabb när man presenterar sitt företag och produkter och tjänster.

Juha Vakkari har tidigare arbetat för Aker Solutions och har numera sin egen firma, Tamlog Oy. Han berättade om hur det är att arbeta med norrmännen och gav råd och tips om hur man bör arbeta med affärsutvecklingen i det egna företaget när man ska erbjuda produkter och tjänster till olje- och gasföretag i Norge. Han informerade också om vilka regelverk som styr och kontrollerar leverantörerna i Norge.

Seminariet var mycket uppskattat och det finns önskemål om att följa upp det med fler i samma genre. Då önskar man även få information om de norska normerna, då i synnerhet inom standard NORSOK och affärsystemet Achilles.



KALENDARIVM

Europeiska vindkraftskonferensen i Belgien

Den 14 - 16 mars 2011 äger den europeiska konferensen om vindenergi EWEA European Wind Energy Conference rum i Bryssel.

Exportrådet genomför delegationsresa till Danmark

Under vecka 14-2011 arrangerar Exportrådet en delegationsresa till världens största vindkraftsindustri i Danmark.

Nationella Vindkraftskonferensen i Kalmar

Den 11-12 maj 2011 arrangeras för åttonde året i rad en nationell vindkraftskonferens i Kalmar, där leverantörer har möjlighet att möta aktörer inom vindkraft.

För mer information om ovan aktiviteter, kontakta Patricia Edvardsson: patricia.edvardsson@stalverkstad.se

Hvordan oppnå sterk og profitabel vekst år etter år?

Den 9 mars 2011 arrangeras frukostseminarium med professor Jean-Claude Larréché från INSEAD Business School på Lillestrøm Kultursenter. För mer information, gå in på www.stalverkstad.se

Hur kan vi förbättra den tekniska undervisningen?

En ständigt aktuell fråga att jobba med. Nu har det kommit ett material från Korea som heter 4DFrame som kan vara ett bra hjälpmedel för att tydliggöra matematiska former och beräkningar, tydliggöra tekniska begrepp och design/konstruktion.

Stål & Verkstad arrangerade en utbildning för lärare i samarbete med Ingela Blomberg på Älvstrandens bildningscentrum i Hagfors. Ingela som varit i Korea och sett hur de använder materialet i skolorna där berättade och visade hur man kan komma igång med att använda det i undervisningen.



Ingela Blomberg (till vänster) instruerar Jeanni Flognman, Karlstads universitet hur man bygger med 4DFrame.



Här har vi byggt en kub och doppat den i diskvatten för att få fram kubens hållfasthetspunkt.

Ursprung från bamburör

Vi fick även själva prova på att bygga med materialet som ursprungligen skapades för att efterlikna bamburör i olika storlekar.

Det viktiga är att kombinera byggandet med diskussioner med eleverna med utgångspunkt från matematik och teknik, kring det man bygger. Inger Olsson utvecklingsledare i Hagfors kommun informerade om hur och varför Älvstrandens bildningscentrum kom till och hur de jobbar mycket med samverkan i Hagfors kommun.

Internationella studier visar

”Kluster är vägen för ekonomisk tillväxt”

Detta är ett uttalande som Ifor Ffowcs-Williams hade med sig från EUs klusterkonferens tidigare i vinter. Internationella studier visar att företag i kluster är mer konkurrenskraftiga än de företag som står utanför och bara i Europa finns 2 000 identifierade stora kluster och ytterligare 1 500 klusterinitiativ.

I samband med den Nationella Klusterkonferensen som hölls på Karlstad CCC den 8-9 februari 2011 fick Stål & Verkstad förmånen att ha en halvdags workshop med fokus på klusterutveckling tillsammans med Ifor Ffowcs-Williams, grundare av Cluster Navigators Ltd. Under workshopen diskuterades dels klusterföreteelsen som sådan men också hur en klusterorganisation som Stål & Verkstad fungerar bäst för att kunna ge stöd till sina medlemmar.

- Högre ekonomisk tillväxt
- Högre löner
- Högre produktivitet
- Mer entreprenörskap
- Fler nystartade företag
- Ger fler investeringar

Studier visar positiva resultat

Ifor Ffowcs-Williams är ett internationellt mycket känt namn i klustersammanhang och han delade med sig av sina erfarenheter och kunskaper baserade på både internationella studier och egna iakttagelser.

Studier visar att kluster genererar

- Högre grad av innovation
- Fler anställningar

Samverkan mellan kluster

Värmländska kluster ligger långt framme när det gäller samarbeten mellan klustren och mellan kluster och universitet. Där är KOM-INN ett lysande exempel på samarbete med både universitet och de olika klustren här i Värmland.

För den som vill läsa mer om kluster och Ifor Ffowcs-Williams, finns mer information på www.clusternavigators.com



Ifor Ffowcs-Williams vid ett tidigare tillfälle.
Källa: mesopartner.com



MEDLEMSNYTT

Faveo nyanställer

Faveo Projektledning växer i Karlstad och har nu anställt två projektledare. Dels Eva Persson, som ska arbeta inom arbetsmiljö, dels Stefan Tjust inom industri.

After Work på Guldapan i Karlstad

Stål & Verkstads medlemmar välkomnas tillsammans med medlemmarna i the Paper Province och Compare till after work den sista torsdagen varje månad klockan 17.00 - 19.00 på Guldapan. För 100 kronor ingår en ett glas champagne och smörrebröd. Ingen föransmälan krävs, det är bara att komma. Nästa After Work är på Guldapan är den 24 februari 2011.

Denna gång inleds dagen med aktiviteter redan klockan 11.30 för den som så önskar. Compare och Sogeti vill fira att Per Björkegren, Sogeti utnämnts till årets IT-konsult med lunch på Restaurang 1932, hockey för den som vill spela i LLA och föredrag med Per. Mer information och anmälan till den första delen av dagen finns på www.compare.se

Medlemmar! Den 19 maj 2011 är det dags igen för

Mycket snack & ännu mer verkstad!

Dagen som inleds med intressanta föredrag och årstämma samt avslutas med festligheter.

Boka nu, mer information kommer i vår!